

Manual de Usuario

Dispositivo Digital Programable

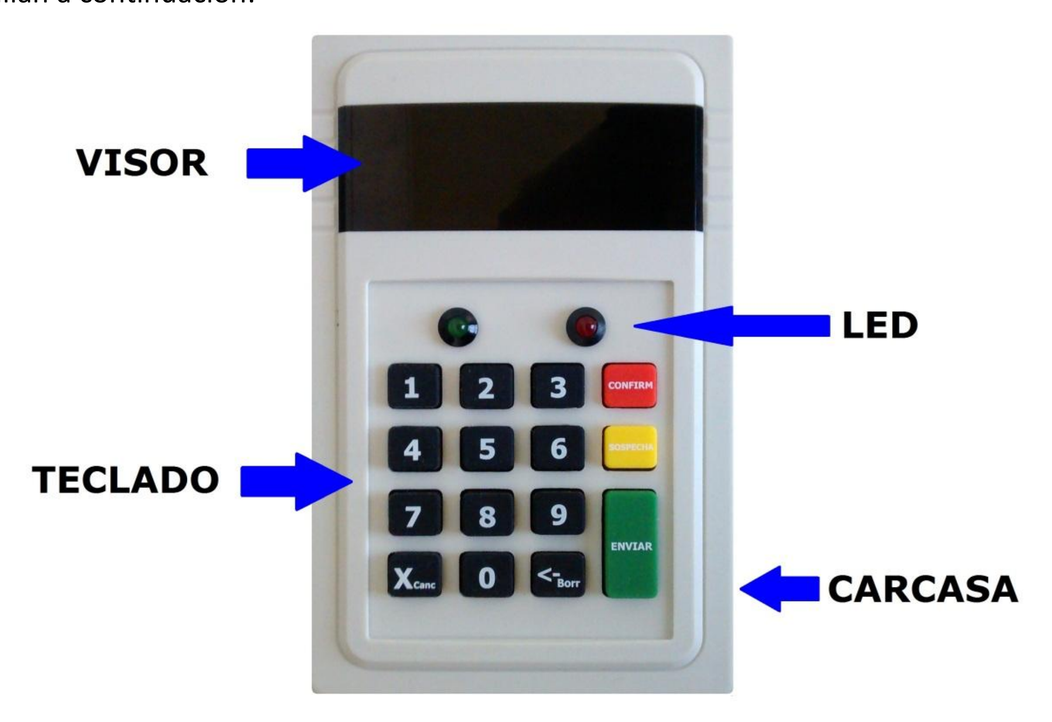
Proyecto Plataforma de integración tecnológica para el registro, vigilancia y alerta de enfermedades de notificación obligatoria (IT 13I10059).



Descripción Dispositivo Digital Programable (Teclera)

La Teclera es un dispositivo electrónico especialmente diseñado para satisfacer los requerimientos del problema en el ambiente hospitalario, específicamente en las unidades de emergencia de los centros asistenciales y los laboratorios asociados, permitiendo la rápida notificación de casos de enfermedades de declaración obligatoria.

Las partes de la Teclera o dispositivo electrónico programable se muestran en la figura y se detallan a continuación:



Carcasa: caja de resguardo resistente a posibles daños.

Visor: pantalla que permite la visualización de instrucciones y datos ingresados.

LED: una luz LED de color verde para mostrar que el dato ingresado se valida correctamente y una luz LED de color rojo que indicará el error al validar el dato ingresado.



Teclado: conjunto de teclas, que permite ingresar información. El teclado está compuesto por las teclas numéricas (del 0 al 9), la X para Cancelar, la ← para Borrar y los botones Confirmación (de color rojo), Sospecha (de color amarillo) y Enviar (de color verde).



Realizar una Notificación

El proceso de notificación mediante el dispositivo se divide en 3 etapas: Ingreso de datos del médico, ingreso de datos del paciente e ingreso de datos de la enfermedad. Cada una de estas etapas se describe en detalle a continuación.

1 Ingreso de datos del médico

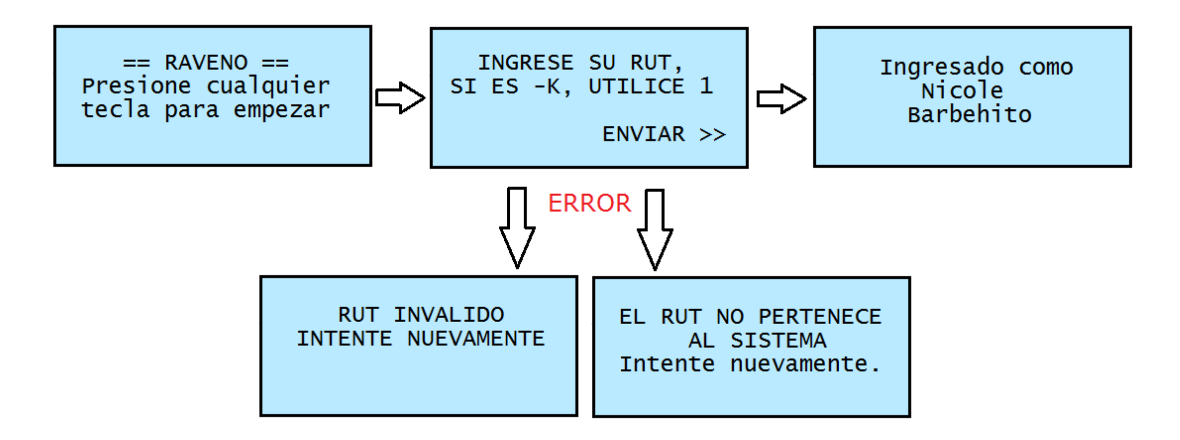
Para comenzar una notificación se deben ingresar los datos del médico.

Al ingresar se verá una pantalla de bienvenida y se debe presionar cualquier tecla para comenzar el proceso de notificación. Posteriormente se debe ingresar el rut del médico con dígito verificador (si es K se debe presionar el número 1) y presionar el botón verde de Enviar.

Ingresado el rut se verá un mensaje de ingreso indicando el nombre del médico. Si se ingresó un rut no válido o el rut no se encuentra registrado se mostrará un mensaje de error.



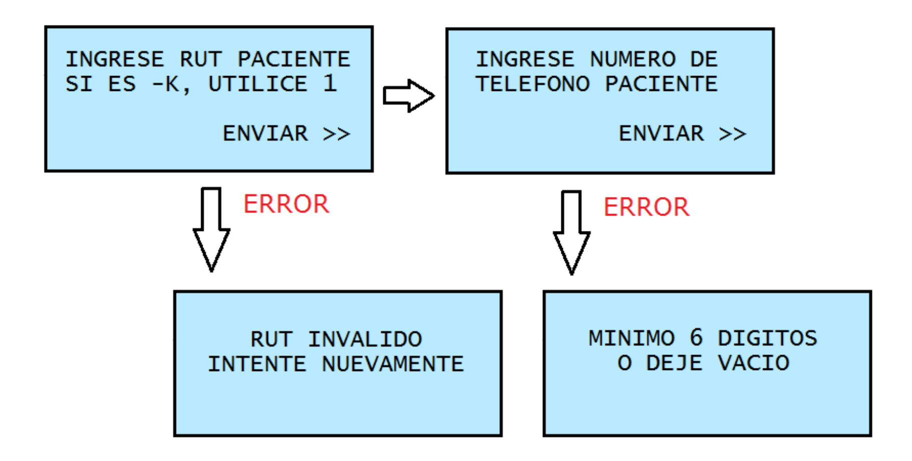
La secuencia de mensajes descrita se muestra en la siguiente imagen:



2 Ingreso de datos del paciente

Debe ingresar el rut del paciente con dígito verificador (si es K se debe presionar el número 1) y presionar el botón verde de enviar. Si el rut no es válido deber se mostrará un mensaje de error y deberá ingresar el rut nuevamente.

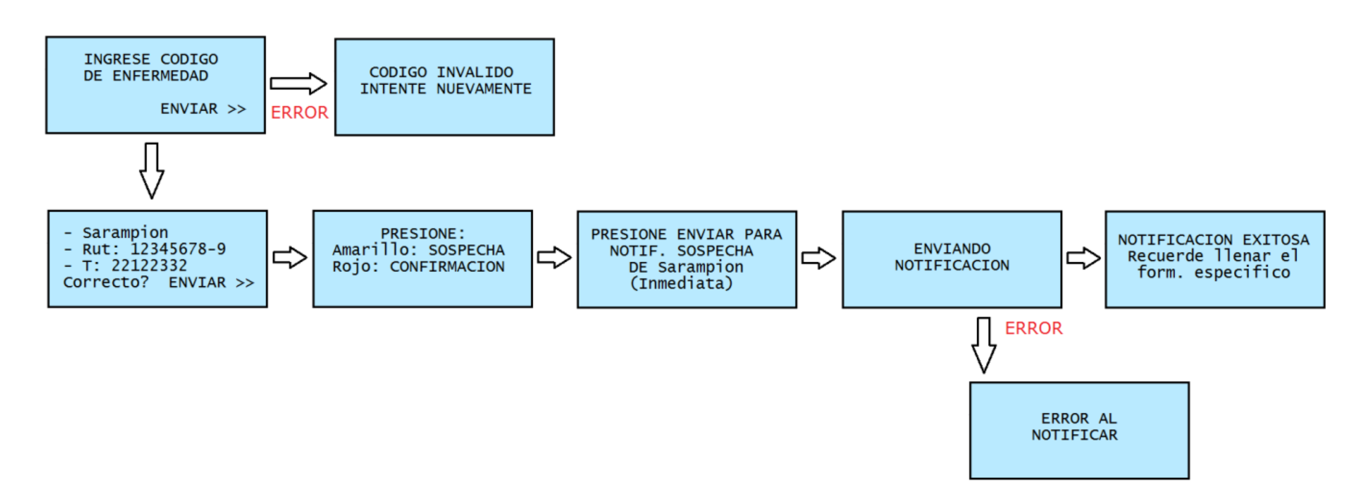
Aceptado el rut, debe ingresar el número telefónico del paciente (mínimo 6 dígitos) o dejar ese dato en blanco y presionar el botón verde de enviar.





3 Ingreso de datos de la enfermedad

Se debe ingresar el código de la enfermedad a notificar (por ejemplo: enfermedad sarampión es código 17) el que estará en una lista ubicada al lado de la teclera. Si el código ingresado es incorrecto se mostrará un mensaje de error y el código deberá ser ingresado nuevamente. Si el código es correcto se mostrarán los datos del paciente y el nombre de la enfermedad para confirmar la notificación.



Si se presiona la tecla amarilla se notificará como Sospecha mientras que si se presiona la roja se notificará como Confirmación, seleccionado el estado (Sospecha o Confirmación) se debe presionar la tecla de Enviar para enviar la notificación. Si la notificación es exitosa se mostrará un mensaje indicando que la notificación se realizó correctamente junto con un recordatorio de llenar el formulario específico de la enfermedad. Si no se pudo enviar la notificación se mostrará el mensaje respectivo.

Realizada la notificación se mandará un correo a los responsables de la enfermedad y al encargado de epidemiología del hospital avisando de la notificación e indicando los detalles de ella.